

Ograniczniki poboru czynnej i biernej mocy

Trójfazowy ogranicznik poboru mocy OM-310 (SCADA)

Ogranicznik poboru mocy OM-110 służy do:

- pełnego odłączenia obciążenia w przypadku przekroczenia poboru mocy głównego progu w ciągu ustawionego przez użytkownika okresu czasu;
- częściowego odłączenia obciążenia w przypadku przekroczenia poboru mocy dodatkowego progu w ciągu ustawionego przez użytkownika okresu czasu;
- zabezpieczenia przed niewłaściwymi parametrami instalacji elektrycznej;
- pomiarów i sygnalizacji parametrów trójfazowej instalacji elektrycznej (skutecznych wartości fazowych/liniowych napięć, napięć zgodnej, przeciwnej i zerowej kolejności; skutecznych wartości prądów fazowych; poboru czynnej, reaktywnej i całkowitej mocy, $\cos \varphi$);
- sygnalizacja zdarzeń awaryjnych;
- zdalne załączenie i odłączenie obciążenia za pomocą interfejsu RS-232/RS485 lub wyłącznika zewnętrznego.

OM-310 zapewnia pracę z obciążeniem mocą **od 2,5 do 30 kW za pomocą wbudowanych przekładników prądowych** i do 350kW za pomocą zewnętrznych przekładników prądowych, między innymi także w sieciach z izolowanym punktem neutralnym.

OM-310 zapewnia następujące rodzaje zabezpieczeń:

- w przypadku nieprawidłowego napięcia sieciowego (niedopuszczalnych skoków napięcia, zaniku fazy, nieprawidłowej kolejności faz i zwarcia międzyfazowego, asymetrii fazowych/liniowych napięć;
- w przypadku przekroczenia zadanego prądu maksymalnego dowolnej fazy obciążenia;
- przed prądami upływu do ziemi.

OM-310 zapewnia:

- sterowanie i przesyłanie parametrów za pomocą interfejsu RS-485 zgodnie z protokołem MODBUS;
- sterowanie i przesyłanie parametrów za pomocą interfejsu RS-232.